

ECOCOOL SOLUBLE 30-AL

PI-CZ 0006

Hodnotná vodou mísitelná chladicí mazací látka

Popis

ECOCOOL SOLUBLE 30-AL je vodou mísitelná chladicí a mazací látka s nízkým podílem ropného oleje, která obsahuje vybrané EP přísady bez chóru. Při smíchání s vodou vytváří stabilní, čirou, jemně dispergující emulzi s dlouhou životností.

ECOCOOL SOLUBLE 30-AL charakterizují tyto vlastnosti:

- **Vysoká životnost**, což znamená snížení nákladů na výměnu emulze.
- **Dobré chladicí a mazací vlastnosti** díky použití účinných smáčecích přísad a jakostních EP přísad. Z toho plyne: menší opotřebení nářadí, vyšší jakost obrábění, vysoký řezný výkon a delší životnost nářadí.
- **Odolnost proti množení mikroorganismů** umožňuje snížit provozní náklady.
- **Velmi dobrá antikorozní ochrana** umožňuje použití menších koncentrací emulze.

- **Nízká pěnovost.**
- **Vysoká stabilita pH**, umožněná použitím pufovacích přísad s dlouhodobou účinností také prodlužuje životnost emulze, zvyšuje její antikorozní ochranu a snižuje opotřebení.
- **Dobrá snášenlivost při styku s pokožkou.**
- **Široké možnosti použití** - je vhodný do jednotlivých obráběcích strojů i do centrálních systémů při obrábění litin, ocelí a hliníkových slitin.
- **Vysoká hygiena práce**, neboť neobsahuje dusičany, PCB ani jiné nebezpečné látky.

Doporučené koncentrace

- Obvyklé obrábění 3 - 5 %
- Obtížné obrábění 10 %
- Broušení 2 - 4 %

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15°C	kg/m ³	1000	ASTM D-1298
Viskozita při 20°C	mm ² /s	310	ASTM D-445
Hodnota pH emulze 1:10	-	9,1 ± 0,2	DIN 51 562
Hodnota pH emulze 1:50	-	9,0 ± 0,2	DIN 51 562
Stabilita emulze při koncentraci 2 %	-	stabilní	FLV *)
Stabilita emulze při koncentraci 10 %	-	stabilní	FLV *)
Pěnění přečerpávací metodou, emulze 5%	-	vyhovuje	FLV *)
Zkouška koroze, piliny GG 25, emulze 3%	-	vyhovuje	IP 287
Alkalická rezerva do pH = 7	ml 0,1 n HCl	125	FLV *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,36	FLV *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS

Produkt- I N F O R M A C E



Strana 2/2

Důležité upozornění:

Tento emulzní koncentrát není ve standardním programu!

Připravuje se smícháním koncentrátu ECOCOOL SOLUBLE 30 a přísady ECOCOOL AKTIV 78 v poměru 97 : 3.